

**MINISTERSTVO ŠKOLSTVA, VEDY, VÝSKUMU A ŠPORTU
SLOVENSKEJ REPUBLIKY**

NORMATÍV

materiálno-technického a priestorového zabezpečenia

pre

študijný odbor

8236 M textilné výtvarníctvo

Schválilo Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky dňa
..... pod číslom s účinnosťou od

OBSAH:

1. Základné údaje	2
2. Všeobecne záväzné právne predpisy.....	2
3. Základné učebné priestory	2
3.1 Základné učebné priestory pre teoretické vyučovanie	2
3.2 Základné učebné priestory pre praktické vyučovanie	3
4. Základné vybavenie učebných priestorov	3
4.1 Základné vybavenie učebných priestorov pre teoretické vyučovanie.....	3
4.2 Základné vybavenie učebných priestorov pre praktické vyučovanie.....	4
5. Odporúčané učebné priestory.....	6
5.1 Odporúčané učebné priestory pre teoretické vyučovanie	6
5.2 Odporúčané učebné priestory pre praktické vyučovanie	6
6. Odporúčané vybavenie učebných priestorov	6
6.1 Odporúčané vybavenie učebných priestorov pre praktické vyučovanie.....	6
7. POŽIADAVKY NA UČEBNÉ PRIESTORY A ICH VYBAVENIE PRE VŠEOBECNOVZDELÁVACIE PREDMETY	6

1. Základné údaje

Normatív materiálno-technického a priestorového zabezpečenia je určený pre študijný odbor 8236 M textilné výtvarníctvo, vychádza z cieľov, obsahu, rozsahu a podmienok vzdelávania stanovených v Štátnom vzdelávacom programe pre odborné vzdelávanie a prípravu pre skupinu študijných odborov 82 Umenie a umeleckoremeselná tvorba I. Materiálno-technické a priestorové zabezpečenie určené v tomto normatíve je záväzné aj pre študijný odbor 8236 M textilné výtvarníctvo.

Normatív stanovuje základné požiadavky na učebné priestory pre teoretické a praktické vyučovanie v študijnom odbore 8236 M textilné výtvarníctvo a ich základné materiálne a prístrojové vybavenie s ohľadom na všeobecné a osobitné podmienky práce v danom odbore. Učebné priestory môžu byť vybavené aj nad rámec základných požiadaviek s cieľom zabezpečenia vyššej kvality vyučovacieho procesu v nadväznosti na požiadavky trhu práce v danom odbore.

Materiálno-technické a priestorové zabezpečenie podľa tohto normatívu môže škola splniť aj používaním materiálno-technického a priestorového zabezpečenia vo vlastníctve inej fyzickej alebo právnickej osoby, s ktorou má škola uzatvorenú písomnú dohodu o uskutočňovaní odborného vzdelávania žiakov podľa § 43 ods. 12 školského zákona alebo podľa § 5 ods. 2 a ods. 3 písm. g) zákona o odbornom vzdelávaní a príprave, ak táto dohoda obsahuje aj jeho presne špecifikovaný rozsah.

2. Všeobecne záväzné právne predpisy

Učebné priestory musia vyhovovať požiadavkám hygieny práce, bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci, ochrany pred požiarom, ktoré sú v súlade s príslušnými platnými právnymi predpismi, vyhláškami a technickými normami.

Priestory, v ktorých prebieha teoretické a praktické vyučovanie musia umožňovať optimálnu organizáciu vyučovania s prihliadnutím na technický rozvoj a zavádzanie nových zariadení.

Podmienkou vybavenia učebných priestorov pre praktické vyučovanie je technická dokumentácia, hygienické a bezpečnostné predpisy a nápisy, prostriedky protipožiarnej ochrany a prvej pomoci.

3. Základné učebné priestory

Základné učebné priestory, ktoré sú nevyhnutné na nadobudnutie požadovaných vedomostí a zručností stanovených výkonovými a obsahovými štandardami príslušného ŠVP sú uvedené v tabuľkách č. 1 a č. 2. Všetky priestory musia byť navrhnuté v súlade s typologickými a typizačnými smernicami, normami STN, hygienickými normami, predpismi o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci, predpismi o ochrane pred požiarom, platnými pre normovanie a prevádzku zariadení.

3.1 Základné učebné priestory pre teoretické vyučovanie

Tabuľka č. 1

P. č.	Názov učebného priestoru pre teoretické vyučovanie
1.	Učebňa výpočtovej techniky

2.	Multimediálna učebňa
3.	Odborná knižnica
4.	Učebňa odborných predmetov

3.2 Základné učebné priestory pre praktické vyučovanie

Tabuľka č. 2

<i>P. č.</i>	<i>Názov učebného priestoru pre praktické vyučovanie</i>
1.	Výtvarný ateliér
2.	Ateliér navrhovania
4.	Tkáčska dielňa
5.	Pletárska dielňa
6.	Tlačiarenská dielňa
7.	Sklad materiálov
8.	Sklad hotových prác

4. Základné vybavenie učebných priestorov

Študijný odbor 8236 M textilné výtvarníctvo dizajn musí spĺňať požiadavky priestorovej, technickej, technologickej, prístrojovej a materiálnej techniky. Jednotlivé učebné priestory pre teoretické a praktické vyučovanie sú vybavené základnými zariadeniami, výpočtovou technikou, nábytkom a pod., ktoré sú uvedené v tabuľkách č. 3 a č. 4. Všetky učebne majú prístup k internetu.

4.1 Základné vybavenie učebných priestorov pre teoretické vyučovanie

Tabuľka č.3

<i>Teoretické vyučovanie</i>				
P. č. priestoru	Názov priestoru (z tabuľky č.1)	Názov vybavenia	Počet na	
			žiaka	skupinu
1.	Učebňa výpočtovej techniky	PC zostava + internet + grafický softvér	1	
		dataprojektor/televízor		1
		tlačiareň		1
		kopírka		1
		scanner		1
		router		1
		tabuľa ekologická		1
		stôl pod PC zostavu	1	
		stolička školská	1	
2.	Multimediálna učebňa	PC zostava + internet		1
		dataprojektor/televízor		1
		stolička školská	1	
		interaktívna tabuľa		1
		stôl pod PC zostavu		1

		stoly školské	1	
		router		1
3.	Odborná knižnica	router		1
		kancelársky stôl		1
		stolička školská		
		kovové regály na knihy		
		odborné knihy		
		odborné časopisy		
		DVD filmy – odborné, motivačné		
		CD – odborné, motivačné		
		stôl pod PC zostavu		1
4.	Učebňa odborných predmetov: Technológia tkania Technológia pletenia Technológia potlače Koloristika	PC zostava + internet + grafický softvér		1
		stôl pod PC zostavu		1
		multifunkčné zariadenie		1
		ekologická tabuľa		1
		katedra		1
		stolička školská	1	
		stôl školský	1	
		skriňa uzamykateľná - na pomôcky		1

4.2 Základné vybavenie učebných priestorov pre praktické vyučovanie

Tabuľka č. 4

P. č. priestoru	<i>Praktické vyučovanie</i>			
	Názov priestoru (z tab.č.2)	Názov vybavenia	Počet na	
			žiaka	skupinu
1.	Výtvarný ateliér	kresliaca lavica školská	1	
		stolička školská	1	
		katedra		1
		regál na výkresy		1
		skriňa na materiál		1
2.	Ateliér navrhovania	PC zostava + internet + grafický softvér		1
		stôl pod PC zostavu		1
		multifunkčné zariadenie		1
		kresliaca lavica školská	1	
		katedra		1
		stolička školská	1	
		figuríny		3
		aranžérska busta / hlava		3
		šijací stroj		1
		skriňa uzamykateľná- na pomôcky		1
3.	Tkáčska dielňa	ručné tkacie krosná		6
		mechanické tkacie krosná		1
		zdužovacia stroj		1
		zosúkovacia stroj		1

		pásový snovací stroj		1
		útkový prevíjací stroj		1
		drevené rámy na ručné tkanie	1	
		stereomikroskop		1
		hasiaci prístroj		1
		stoly zasadacie		2
		stolička školská	1	
		skriňa /uzamykateľná		1
		skrinka na náradie a pomôcky		1
		katedra (kancelársky stôl)		1
		tabuľa		1
4.	Pletárska dielňa	pletací stroj plochý		4
		špeciálne pletacie stroje		2
		stroj obnitkovací s orezom trojnit'ový		1
		hasiaci prístroj		1
		skriňa /uzamykateľná		1
		skrinka na náradie a pomôcky		1
		stolička školská	1	
		katedra (kancelársky stôl)		1
		stoly zasadacie		2
		tabuľa školská		1
		5.	Tlačiarenská dielňa	tlačiarenský stôl cca 6m
4-ramenný karusel pre tlač kusových výrobkov				1
sitá A3	1			
sitá A4	1			
stierky 24 cm a menšie	1			
stierky 36 cm	1			
tlakový čistič na sitá				1
umývacie vane na sitá				2
hasiaci prístroj				1
elektrická dvojplatnička				1
hrniec na farbenie textílií				1
nažehľovací lis veľký				1
osvitová jednotka				1
mikroskop				1
žehlička obyčajná				1
žehlička naparovacia				1
fén				1
skriňa uzamykateľná na chemikálie				1
skriňa uzamykateľná na farby				1
skrinka na pomôcky				1
katedra (kancelársky stôl)				1
stoly zasadacie				2
stolička	1			
6.	Sklad materiálov	skriňa		4
		police		10
		stojany		2

7.	Sklad hotových výrobkov	skriňa		2
		police		10
		stojany		2

5. Odporúčané učebné priestory

Kvalitnejšiu výučbu v študijnom odbore 8236 M textilné výtvarníctvo umožní zriadenie odporúčaných nadštandardných učebných priestorov pre zabezpečenie teoretického a praktického vyučovania. Odporúčané nadštandardné učebné priestory zriaďuje škola na základe vlastných priestorových a ekonomických možností v súlade s regionálnymi požiadavkami stavovských organizácií.

5.1 Odporúčané učebné priestory pre teoretické vyučovanie

Nenavrhujeme, navrhnuté základné priestory sú pre vyučovanie odboru postačujúce.

5.2 Odporúčané učebné priestory pre praktické vyučovanie

Tabuľka č.5

P. č.	Názov učebného priestoru pre praktické vyučovanie
1.	Tlačiarenská dielňa
2.	Pletiarska dielňa

6. Odporúčané vybavenie učebných priestorov

6.1 Odporúčané vybavenie učebných priestorov pre praktické vyučovanie

Tabuľka č.6

P. č. priestoru	Praktické vyučovanie			
	Názov priestoru (z tab.č.5)	Názov vybavenia	Počet na	
			žiaka	skupinu
1.	Tlačiarenská dielňa	rezací ploter		1
		fotoaparát		1
2.	Pletiarska dielňa	Pletiarsky softvér na navrhovanie pletenín cez počítač		1

7. POŽIADAVKY NA UČEBNÉ PRIESTORY A ICH VYBAVENIE PRE VŠEOBECNOVZDELÁVACIE PREDMETY

1. Základné učebné priestory

Tabuľka č. 1

P. č.	Názov učebného priestoru
1.	Učebňa
2.	Telocvičňa

2. Základné vybavenie učebných priestorov

Tabuľka č. 2

P. č. priestoru	Názov priestoru (z tab. č. 1)	Názov vybavenia (v členení stroje a zariadenia, prístroje, výpočtová technika, nábytok a pod.)	Počet na	
			žiaka	skupinu
1.	Učebňa	Katedra	-	1
		Stolička	1	-
		Školská lavica	1	-
		Školská tabuľa s kresliacimi pomôckami	-	1
		Skriňa	-	1
		Učebné pomôcky (podľa predmetov)	-	1
		Nástenka	-	1
2.	Telocvičňa	Rebrina	-	8
		Tyč na šplhanie	-	2
		Lano na šplhanie	-	2
		Kruhy	-	1
		Hrazda	-	1
		Lavička	-	6
		Karimatka	1	-
		Žinenka	-	6
		Švihadlo	1	-
		Švédska debna	-	2
		Koza	-	1
		Odrazový mostík	-	1
		Volejbalová konštrukcia	-	1
		Volejbalová sieť	-	1
		Volejbalová lopta	-	8
		Basketbalová konštrukcia s doskou a košom	-	2
		Basketbalová lopta	-	8
		Futbalová/hádzanárska brána	-	2
		Futbalová lopta	-	8
		Stopky	-	1
		Meracie pásmo	-	1
		CD (DVD) prehrávač s reproduktormi	-	1
		Učebné pomôcky (obrazový materiál, videozáznamy, dataprojektor, počítač, netradičné náčinie a i. podľa potrieb výučby)	-	1
Skrinka pre audiovizuálnu techniku	-	1		

1. Odporúčané učebné priestory

Kvalitnejšiu výučbu v danom odbore umožní zriadenie odporúčaných nadštandardných učebných priestorov pre zabezpečenie vyučovania všeobecnovzdelávacích predmetov. Odporúčané (nadštandardné) učebné priestory zriaďuje škola podľa potreby na základe vlastných priestorových a ekonomických možností.

Tabuľka č. 3

P. č.	Názov učebného priestoru
1.	Fyzikálna učebňa
2.	Chemická učebňa
3.	Jazyková učebňa
4.	Multimediálna učebňa
5.	Matematická učebňa

2. Odporúčané vybavenie učebných priestorov

Tabuľka č. 4

P. č. priestoru	Názov priestoru (z tab. č. 3)	Názov vybavenia (v členení stroje a zariadenia, prístroje, výpočtová technika, nábytok a pod.)	Počet na	
			žiaka	skupinu
1.	Fyzikálna učebňa	Pracovný stôl pre učiteľa	-	1
		Stolička	1	-
		Pracovný stôl pre žiaka	1	-
		Skriňa	-	1
		Interaktívna tabuľa	-	1
		Učebné pomôcky (podľa potrieb výučby)	-	1
		Dataprojektor	-	1
		Notebook	1	-
		Notebook/stolový počítač	-	1
		Prístup na internet	1	-
		Zdroj napätia a prúdu	-	1
		USB kľúč	-	2
		Indukčný varič	-	1
		Súprava pre časť mechanika –demonštračná súprava	-	1
		Súprava pre časť mechanika – žiacka súprava	1	-
		Súprava pre časť termodynamika – demonštračná súprava	-	1
		Súprava pre časť termodynamika – žiacka súprava	1	-
		Súprava pre časť optika – demonštračná súprava	-	1
		Súprava pre časť optika – žiacka súprava	1	-
		lekárnička	-	1
Súprava pre časť elektrina – demonštračná súprava	-	1		

		Súprava pre časť elektrina – žiacka súprava	1	-
		Súprava pre časť magnetizmus – demonštračná súprava	-	1
		Súprava pre časť magnetizmus – žiacka súprava	1	-
2.	Chemická učebňa	Laboratórne stoly	1	-
		Skrine na uskladnenie chemikálií	-	2
		Skrine na uskladnenie pomôcok	-	2
		Digestor na prácu s prchavými látkami	-	1
		Kameninové umývadlo	-	4
		Plynový kahan aj s horákmi – propán-butánový	-	8
		Periodická tabuľka chemických prvkov - nástenná	-	1
		Dataprojektor	-	1
		Notebook	1	
		Notebook/stolový počítač	-	1
		Interaktívna tabuľa	-	1
		Prístup na internet	1	
		Zdroj napätia a prúdu	-	1
		USB kľúč	-	2
		Ochranné pracovné plášte	1	-
		Ochranné pracovné rukavice	1	-
		Ochranné okuliare	1	-
		Ochranný štít	-	1
		Lekárnička	-	1
		Hasiaci prístroj	-	1
Laboratórne pomôcky (podľa potrieb výučby)	-	1		
3.	Jazyková učebňa	Katedra	-	1
		Stolička	1	-
		Školská lavica	1	-
		Školská tabuľa s kreslicami pomôckami	-	1
		Skriňa	-	1
		Interaktívna tabuľa	-	1
		Učebné pomôcky (podľa potrieb výučby)	-	1
		Nástenka	-	1
		Dataprojektor	-	1
		Notebook	1	-
		Notebook/stolový počítač	-	1
		CD prehrávač/DVD prehrávač*	-	1
		Slúchadlá	1	-
		Prístup na internet	1	-
		USB kľúč	-	2
4.	Multimediálna učebňa	Katedra	-	1
		Stolička	1	-
		Školská lavica	1	-
		Školská tabuľa s kreslicami pomôckami	-	1
		Skriňa	-	1

		Interaktívna tabuľa	-	1
		Učebné pomôcky (podľa potrieb výučby)	-	1
		Nástenka	-	1
		Dataprojektor	-	1
		Notebook/stolový počítač	1	-
		Reproduktory**	-	2
		Multifunkčné zariadenie	-	3
		USB kľúč	1	-
		Kamera	-	1
		Prístup na internet	1	-
		Veľkoplošný TV 3 D + DVD	-	1
5.	Matematická učebňa	Katedra	-	1
		Stolička	1	-
		Školská lavica	1	-
		Školská tabuľa s kreslicami pomôckami	-	1
		Skriňa	-	1
		Interaktívna tabuľa	-	1
		Magnetická tabuľa	-	1
		Učebné matematické pomôcky a rysovacie pomôcky (podľa potrieb výučby)	-	1
		Nástenka	-	1
		Dataprojektor	-	1
		Notebook/stolový počítač	-	1
		Notebook	1	-
		Prístup na internet	1	-
		Matematický softvér	-	1
		USB kľúč	-	2
Čítacie zariadenie (kamera)	-	1		

*Prípadne iný audio systém podľa potrieb a ekonomických možností školy.

**V prípade, že nie sú integrované v rámci PC.